

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 6 du 06 octobre 2015



A retenir cette semaine :

- Forte hétérogénéité de stades toujours d'actualité même si la majorité des parcelles peu poussantes sont reparties.
- Les grosses altises adultes sont toujours bien présentes sur la région. Poursuivre la surveillance pour les petits colzas.
- Le début du vol de charançons du bourgeon terminal est confirmé. Des insectes sont piégés parfois depuis une semaine.
- Les premiers pucerons verts sont observés.
- Des maladies sur feuillages sont relevées : phoma, mildiou, pseudocercospora.



Réseau 2015-2016

Le BSV Bourgogne est rédigé aujourd'hui sur la base de 45 observations.

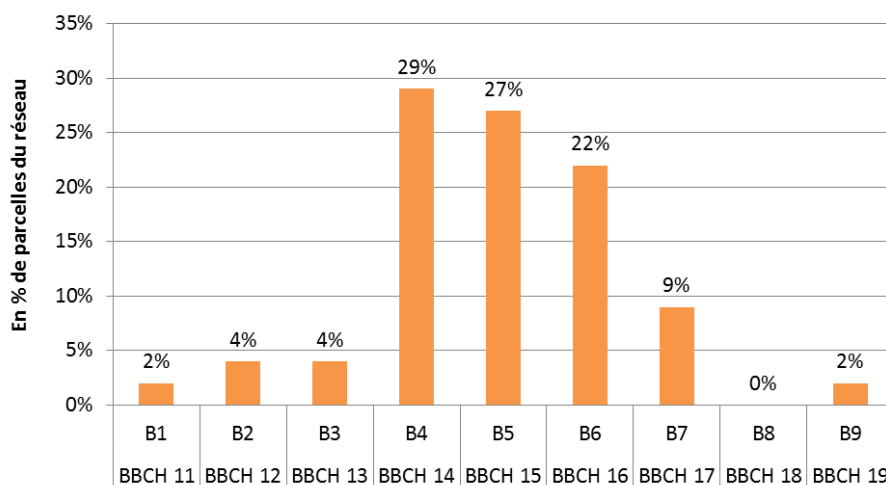
Stades des colzas

78% des parcelles de colza ont entre 4 et 6 feuilles.

Les parcelles les plus en avance atteignent 7 et 9 feuilles (11%) et certaines peuvent avoir plus de 10 feuilles.

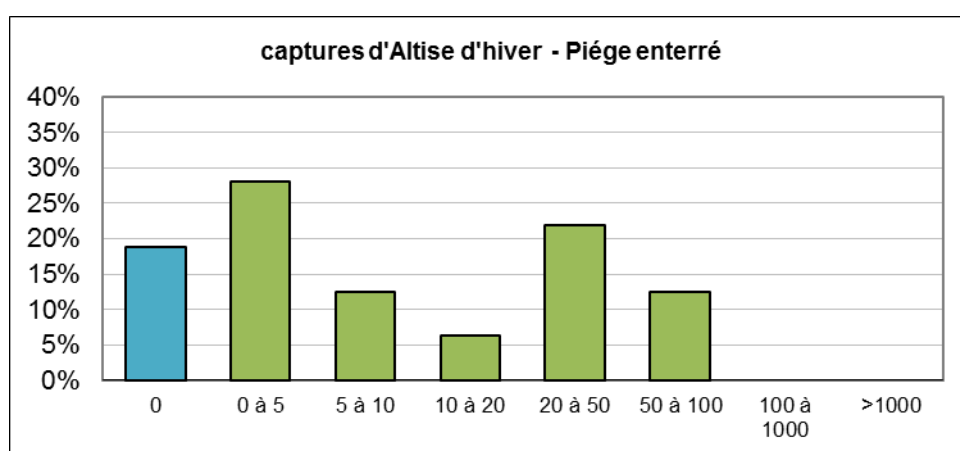
On continue d'observer des parcelles à des stades très hétérogènes, avec parfois 50% des pieds à plus de 4 feuilles et 50% à cotylédons-1 feuille.

Stades du colza le 06/10/2015



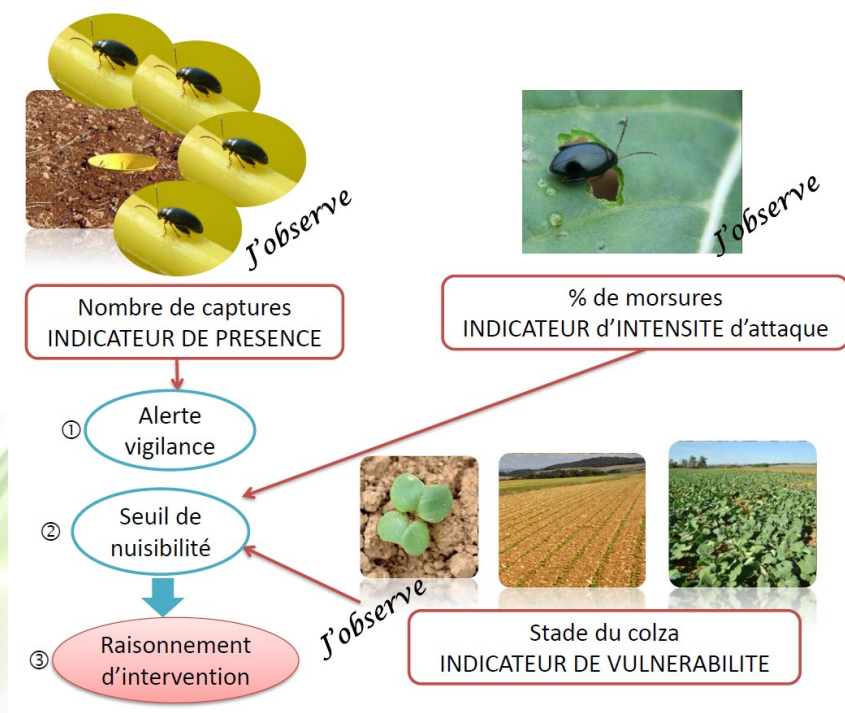
Grosse altise ou altise d'hiver

- Période de risque : depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles.
- Seuil de nuisibilité : 8 pieds sur 10 portants des morsures. En cas de levée tardive (après le 1^{er} octobre) et/ ou de faible vitesse de développement des colzas, le seuil de nuisibilité est abaissé à 3 plantes sur 10 avec morsures.
- Observations :
Adultes capturés dans les pièges : sur 32 observations, 26 parcelles signalent des grosses altises dans les cuvettes, avec un nombre de captures allant de 1 à 79.



Attention à ne pas confondre le nombre de grosses altises capturés (qui est un indicateur du vol et de la présence de l'insecte) avec l'intensité de l'attaque en parcelle qui s'apprécie par les morsures des feuilles et le nombre de plantes touchées.

La nuisibilité est, quant à elle, la résultante d'un stade de la plante croisé à une intensité d'attaque.





Captures de grosses altises dans
cuvette jaune en parcelle de colza.
(JN Hergott, Cerepy)



Grosses altises sur feuille de colza.
Larves en préparation....
(JN Hergott, Cerepy)

% de plantes avec morsures : sur 12 parcelles observées, 6 déclarent des morsures de grosses altises sur les colzas. Cf tableau ci-dessous. Les parcelles à risque sont celles qui ont moins de 3 à 4 feuilles.

localisation de la parcelle		% de plantes avec morsures	stade du colza
SERGINES	89391	65	B3
NEUILLY	89275	45	B5
BAUDRIERES	71023	5	B5
BAUDRIERES	71023	10	B2
GERMENAY	58123	6	B4
VINCELOTTES	89479	4	B5

- Analyse du risque :

Pour les situations qui n'ont pas encore atteint 3-4 feuilles, le risque persiste et on peut se baser sur le seuil de nuisibilité de 3 plantes sur 10 avec morsures.



Les premiers cas de résistances d'altises d'hiver à certains produits ont été décelés en France la campagne dernière. Pour une gestion durable du ravageur, la prise en compte à l'échelle de la parcelle de la période de risque et du seuil de nuisibilité est capitale avant toute décision. Dans une note mise à jour parue sur son site internet, Terres Inovia fait un état des lieux des résistances et insiste, dans ce contexte, sur les recommandations agronomiques et stratégiques pour lutter contre le ravageur.

« **Conseil stratégique pour la protection du colza à l'automne contre les insectes intégrant les résultats de suivi des résistances** » en suivant le lien :

<http://www.terresinovia.fr/colza/cultiver-du-colza/ravageurs/insectes/insectes-automne/>



Limaces

- Période de risque : depuis la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles. La dynamique de végétation est à prendre en compte, avec des attaques davantage problématiques sur des colzas peu poussants que sur des plantes en pleine croissance.
- Seuil de nuisibilité : il n'y a pas de seuil de nuisibilité pour les limaces mais en cas de présence la survie de la culture est en jeu
- Observations : quelques dégâts de limaces sont encore remontés du réseau BSV. Sur 8 parcelles observées, 5 déclarent des dégâts de limaces sur feuilles en progression (on passe d'un maximum de 30% de surface détruite la semaine dernière à 45% cette semaine).
- Analyse du risque : Surveillez les colzas de moins de 4 feuilles et les colzas peu poussants. Les conditions climatiques sont favorables à l'activité des limaces. Le risque limace demeure moyen cette semaine pour les petits colzas.



Charançon du bourgeon terminal



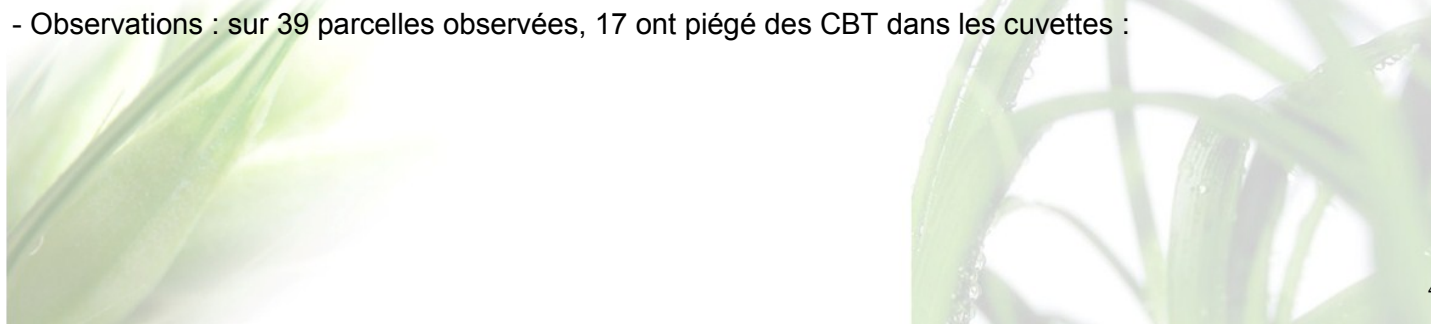
*Charançon du bourgeon terminal.
(Terres Inovia)*

L'adulte a un corps noir et brillant. On observe des taches latérales blanches entre le thorax et l'abdomen. Les extrémités des pattes sont rousses.

Les dégâts sont occasionnés par des larves qui endommagent le bourgeon terminal.

Suite à ces attaques, au printemps le colza présente un port buissonnant.

- Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal. La lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui va déclencher le début de la période de risque. La cuvette jaune est indispensable pour effectuer ce piégeage. Les vols de CBT peuvent avoir lieu de fin septembre à l'entrée de l'hiver.
- Seuil de nuisibilité : Il n'y a pas de seuil de risque. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que seule sa présence sur les parcelles est un risque. Par contre les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation étant variable, on retient un délai d'une dizaine de jours après les premières captures.
- Observations : sur 39 parcelles observées, 17 ont piégé des CBT dans les cuvettes :

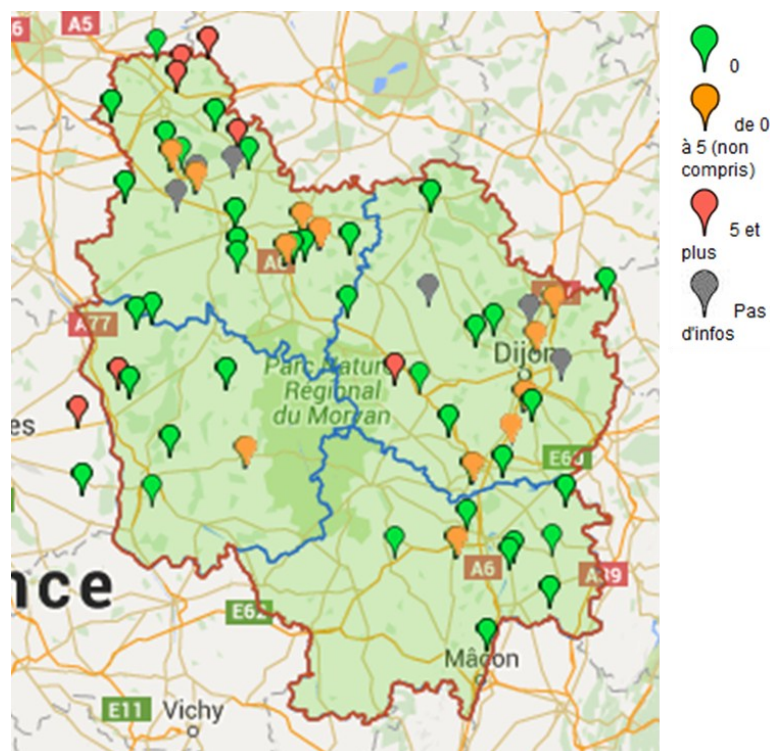




BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



Grandes cultures n° 6 du 06 octobre 2015



Le début d'activité doit inciter à positionner des cuvettes dans les parcelles si ce n'est pas encore fait ou à surveiller la présence éventuelle de piqures notamment dans les situations où les premières captures ont eu lieu la semaine dernière.

- Analyse du risque :

Des dissections de CBT femelles pour connaître l'état de maturité des œufs sont réalisées par la Fredon sur des échantillons collectés sur le réseau BSV. Cette semaine, quelques femelles étaient porteuses d'œufs non matures.

Cas 1 : Dans les secteurs qui ont capturés des charançons du bourgeon terminal la semaine dernière et qui confirment leur présence cette semaine, le niveau de risque est élevé.	
Cas 2 : Dans les autres cas, poursuivre les observations pour confirmer le vol. Le risque est faible	

Pucerons verts du pêcher (*Myzus persicae*)





Présence de pucerons noirs sous des feuilles de colza (pucerons verts du pêcher ??).

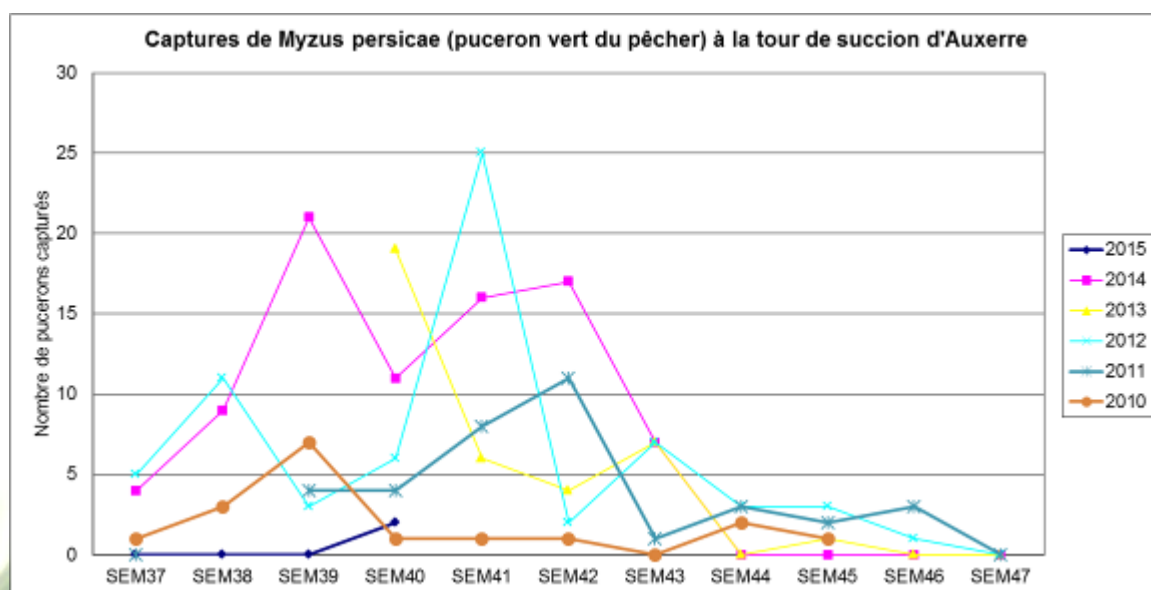
Les pucerons verts du pêcher adultes sont ailés et noirs.

Quand ils sont aptères, leur couleur est variable mais ils sont souvent verts.

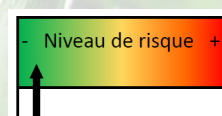
(H. Martin, Seine Yonne)

- Période de risque : jusqu'au stade 6 feuilles (6 semaines de végétation). Observez méticuleusement l'intérieur des feuilles.
- Seuil de nuisibilité présence de pucerons sur 2 pieds sur 10. La nuisibilité directe est nulle. Nuisibilité indirecte liées aux maladies virales transmises.
- Observations : sur 32 parcelles observées, 2 ont relevé la présence de pucerons sur les feuilles à hauteur de 5 et 8% de plantes de colzas porteuses. Ponctuellement, on peut trouver des parcelles hors réseau BSV, souvent abritées, avec des niveaux de présence de pucerons de l'ordre de 8 pieds sur 10 porteurs de pucerons.

La tour à succion d'Auxerre commence à piéger les premiers pucerons verts du pêcher.



- Analyse du risque : Le risque est actuellement faible. Les vols débutent très doucement. Surveillez bien le dessous des feuilles de colza.





Pseudocercospora

Des parcelles avec des symptômes de pseudocercospora ont été observées dans le sud de la Bourgogne. On peut identifier cette maladie grâce à la présence de nombreuses petites taches brunes sur feuilles qui deviennent blanches au centre. Les taches peuvent se rejoindre pour former des taches blanches plus importantes.

La nuisibilité est faible à l'automne, même dans les cas les plus touchés.

- Analyse du risque : Le risque pseudocercospora est faible.



*Nombreuses petites taches brunes caractéristique d'un début de pseudocercospora sur colza.
(C. Bouilly, Bourgogne du Sud)*



*Les taches peuvent se rejoindre pour former des taches blanchâtres plus importantes.
(D. de Fornel, Terres Inovia)*

Phoma

- Observations : sur 29 parcelles observées, 10 signalent des macules de phoma sur plantes, avec un mini de 0.5% de plantes avec macules.

localisation de la parcelle		% de plantes avec macules
VINCELOTES	89479	0,5
NARCY	58189	1
ARGILLY	21022	2
VENOY	89438	2
CHAMPLOST	89076	10
GARCHY	58122	15
SAINT-MARTIN-DU-MONT	21561	15
BUXY	71070	20
CORCELLES-LES-CITEAUX	21191	50
CORCELLES-LES-ARTS	21190	75

Le seul levier contre le phoma est le choix génétique : pour rappel, privilégier les variétés TPS dans les zones à risque.

Pour cette campagne, la présence de résidus pailleux peut être un facteur favorisant l'apparition de phoma sur les colzas.



*Macules de phoma sur cotylédon, jeunes feuilles et feuille en début de sénescence.
(D. Lebourgeois, Terres Inovia)*

Campagnols des champs

En ce début d'automne les campagnols sont très présents en bordure des cultures et localement dans les parcelles de colzas. L'arrêté interministériel du 14 mai 2014 autorise désormais l'utilisation de bromadiolone phytosanitaire afin de réguler les populations (pour rappel l'usage de cette substance en plein champ était interdit depuis décembre 2010). Cette autorisation est soumise au suivi d'une formation dispensée par la FREDON Bourgogne, Organisme à Vocation Sanitaire en charge du suivi de la lutte contre les campagnols (Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles). L'encadrement de la lutte par la FREDON doit permettre un suivi de l'utilisation de la bromadiolone afin de limiter les risques pour la faune non cible.



*Dégâts de campagnols des champs dans parcelle de colza.
(E. Perreau, FREDON)*

Le recours à la lutte chimique ne doit intervenir qu'après avoir mis en place des moyens de luttés alternatifs comme le travail du sol, la prédation naturelle, et l'observation de niveaux de population de campagnols encore limitée.

L'application de biocides est strictement interdite en plein champ, seule la bromadiolone distribuée par la FREDON est utilisable dans les cultures.

Afin de vous mettre en conformité avec la législation, n'hésitez pas à contacter :

Estéban PERREAU de la FREDON

au 03 80 95 25 43 / 07 80 01 14 25

e-perreau@fredon-bourgogne.com

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne et rédigé par ARVALIS-Institut du Végétal et Terres Inovia (Institut technique des producteurs d'oléagineux, de protéagineux, de chanvre et de leurs filières), avec la collaboration du SRAL, des Chambres d'agriculture 21, 58, 71 et 89 et du GIE BFC Agro, à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - CA 21 - CA 58 - CA 71 - CA 89 - CEREPY - COOP BOURGOGNE DU SUD - SOUFFLET AGRICULTURE - DIJON CEREALES - EPIS CENTRE - MINOTERIE GAY - SEPAC - ETS RUZE - SRAL - FREDON - KRY SOP - ALTERNATIVE - SAS BRESSON - AGRIDEV - AGRI SUD EST - TEOL - SEINEYONNE - CAPSERVAL - SENOGRAIN - SARL LEGUY - AMDIS.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

« Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018 »